Un nouveau genre et une nouvelle espèce de Myriapodes du Mont Nimba (Guinée). (*Diplopodes* Spirostreptidae).

Par J.-M. Demange.

L'un des collaborateurs de M. M. Lamotte nous a remis deux exemplaires de Myriapodes *Spirostreptidae* à déterminer. Ceux-ci étant une espèce nouvelle appartenant à un genre nouveau, nous les décrivons ci-dessous.

Humilistreptus nov. gen.

Taille très petite, 16 à 20 mm. Nombre de segments du corps réduit. Lobes latéraux du collum creusés d'une profonde rigole, le long de l'arête interne, produisant une saillie triangulaire dans les deux sexes.

Pores débutant au cinquième segment.

Gonopodes avec une longue épine fémorale en ruban, presque aussi longue que le télopodite. Télopodite rubaneux, à extrémité étalée en plage, portant dans sa portion médiane interne un rameau séminal libre précédé de deux lobes latéraux arrondis, lesquels sont placés obliquement par rapport à l'axe de l'organe et parallèlement l'un par rapport à l'autre. (Caractère générique des gonopodes ?)

Type : *H. nimbanus* nov. sp.

Humilistreptus nimbanus. nov. sp.

♂ 37 à 40 segments dont 2 apodes. Longueur 16 mm ; largeur 1 mm.

♀ 38 à 43 segments dont 2 apodes. Longueur 20 mm ; largeur 1,3 mm.

Coloration châtain clair à marron foncé presque noir et marbrée. Ventre et flancs, plus clairs en dessous du pore. Pattes concolores. Tête et premiers segments du corps jaunâtres à brunâtres. Très petite espèce.

Tête brillante, à surface finement ponctuée et striolée. Sillon occipital faible. Sillon interoculaire absent. 4 fossettes prélabiales. Une grosse dent au fond de l'échancrure du labre.

Ocelles un peu aplatis, peu nombreux et ordonnés en 3 rangées indis-

tinctes (6.4.2 - 6.4.2), rassemblés en un champ vaguement triangulaire. Antennes courtes, épaissies en massue à l'extrémité, dépassant un peu le bord du collum.

Collum large, finement striolé, à bord antérieur brusquement incurvé vers l'arrière au niveau des yeux. Lobes latéraux avec une profonde rigole le long de l'arête antérieure (Fig. 1). Rigole large et arrondie sur la surface du col et prenant naissance au niveau des ocelles, allant en s'éloignant vers la pointe du col et produisant une saillie denticulaire antérieure qui est rabattue légèrement entre le gnathochilarium et la

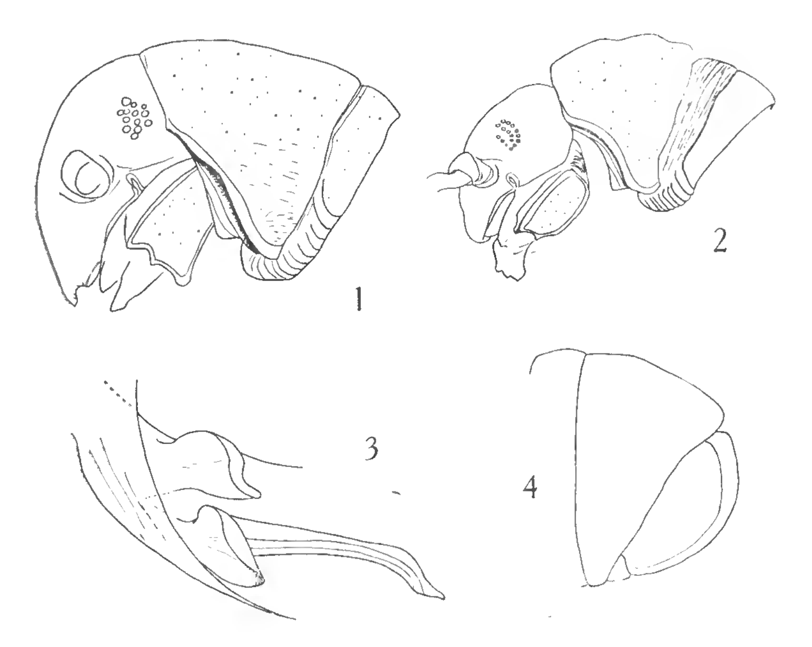


Fig. 1. Tête et premiers segments du corps du ♂. — Fig. 2, Tête et premiers segments du corps de la ♀, préparés à la potasse. — Fig. 3. Extrémité du télopodite avec la branche séminale précédée des deux lobes obliques. — Fig. 4. Extrémité postérieure du corps.

première paire de pattes. Une nouvelle arête supérieure donne aux lobes leur aspect général triangulaire. Saillie inférieure du col avec deux forts sillons longitudinaux disposés le long de l'arête supérieure qui est profondémment rebordée. Bord postérieur des lobes ridé comme le col, plus légèrement sur le dos.

Téguments luisants, à surface couverte de grosses ponctuations espacées et de strioles.

Prozonites avec sillons circulaires. Partie postérieure avec fines stries longitudinales. Ponctuation faible ou nulle.

Suture profonde étranglant le segment. Fond de l'impression avec de fortes cannelures. Pas de sinuosité au niveau du pore.

Métazonites avec stries longitudinales très profondes, assez éloignées les unes des autres, séparées par une boursouflure arrondie de la surface et atteignant presque au pore. Stries supérieures obsolètes. Bord postérieur des métazonites cannelé sous le ventre.

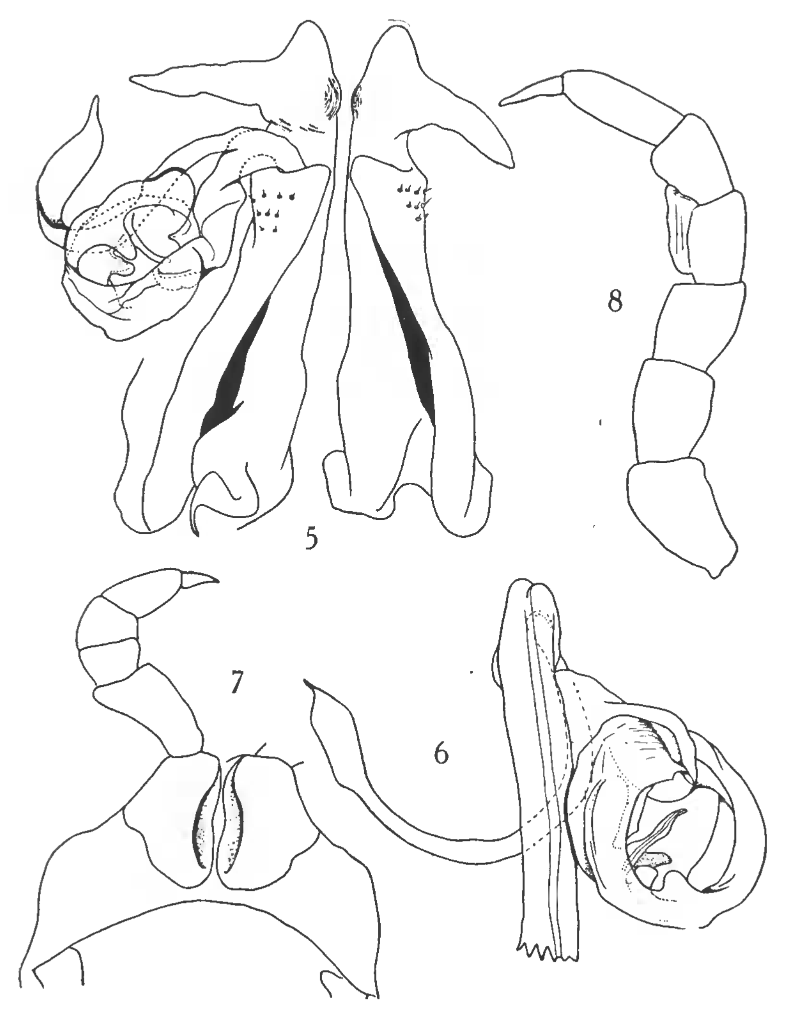


Fig. 5. Gonopodes, face antérieure. — Fig. 6. Télopodite des gonopodes.
Fig. 7. Première paire de pattes du ♂. — Fig. 8. Une patte ambulatoire.

Pores petits, s'ouvrant dans les métazonites et débutant au cinquième segment.

Dernier segment court et large, à bord postérieur arrondi et épais

au dessus des valves (Fig. 4). Pas trace de prolongement caudal. Valves bombées, amincies au bord marginal mais non rebordées. Partie supérieure libre dépassant le bord postérieur du segment. Sternite large, à bord subrectiligne.

Sternite des pattes ambulatoires réticulé, sans sillons transversaux.

MÂLE. — Bord antérieur des stipes mandibulaires large, muni de trois fortes dents dont les médiane et postérieure sont les plus accusées (Fig. 1).

Pattes ambulatoires avec sole seulement au tibia jusqu'à la dernière paire de pattes (Fig. 8).

Première paire de pattes avec un coxosternum large (Fig. 7). Extrémité proximale du trochanter prolongée en large plage atteignant presque le bord postérieur et nettement détachée du coxosternum.

GONOPODES. — Sternite en triangle allongé, petit. Hanches à silhouette longue et étroite plus large à la base qu'au sommet. Feuillets très inégaux, le feuillet postérieur dominant largement l'antérieur (Fig. 5).

Feuillet antérieur avec un champ pileux prémarginal composé d'une dizaine de soies relativement longues. Sommet évasé à bord antérieur creusé en demi-cercle. Angle interne légèrement saillant ne dépassant pas le genou.

Feuillet postérieur terminé en pointe large et arrondie, flanquée à mi-hauteur d'une longue protubérance transversale large, continuée par une bosse sur l'arête interne du coxite.

Télopodite en ruban large, enroulé sur lui-même (Fig. 5 et 6), portant une très longue épine fémorale également en ruban large,prenant naissance au genou, presque aussi longue que le télopodite et à extrémité distale élargie en palette allongée, terminée en pointe aiguë. Télopodite deux fois spiralé au delà du genou. Extrémité distale fortement élargie en plage subrectangulaire, à angles arrondis. Bords latéraux redressés en gouttière. Axe médian du télopodite occupé par l'extrémité du canal séminal, débouchant dans une tigelle grêle précédée de deux processus lamellaires arrondis, concaves vers l'arrière, plus ou moins tordus sur eux mêmes (Fig. 3). Processus subparallèles entre eux et situés obliquement par rapport à l'axe longitudinal de l'organe.

FEMELLE. — Stipes mandibulaires à bord antérieur muni de deux saillies denticulaires dont l'antérieure est la plus longue. (Fig. 2).

Lobes latéraux du collum plus allongés que chez le ♂ et descendant plus bas sous le ventre. Bord postérieur présentant une encoche plus ou moins profonde près de l'angle extrême du lobe (Fig. 2).

Pas de sole aux pattes ambulatoires.

Le nouveau genre *Humilistreptus* est voisin du genre *Pemptoporus* Att. mais s'en distingue par les caractères suivants :

Pemptoporus Att.	*Humilistreptus* nov. gen.
— Taille relativement grande : 70 mm.	— Taille petite : 16 à 20 mm.
— Au moins 50 segments.	— Moins de 50 segments.

— Collum du ♂ non saillant en avant, sans gorge.	— Collum du ♂ saillant en avant et à bord antérieur creusé d'une gorge dans laquelle se couchent les antennes. Pointe de l'angle rabattue ventralement.
— Sternite du dernier segment plus ou moins soudé à celui-ci.	— Sternite du dernier segment entièrement libre.
— Soles aux tibia et tarse.	— Sole seulement au tibia.
— Sternite des pattes ambulatoires strié transversalement.	— Sternite des pattes ambulatoires réticulé, sans sillons transversaux.
— Quille latérale des gonopodes rudimentaire.	— Quille latérale des gonopodes bien développée.
— Pas de lamelles à l'extrémité.	— Deux lamelles obliques près du rameau séminal.

Laboratoire de Zoologie du Muséum national d'Histoire naturelle.